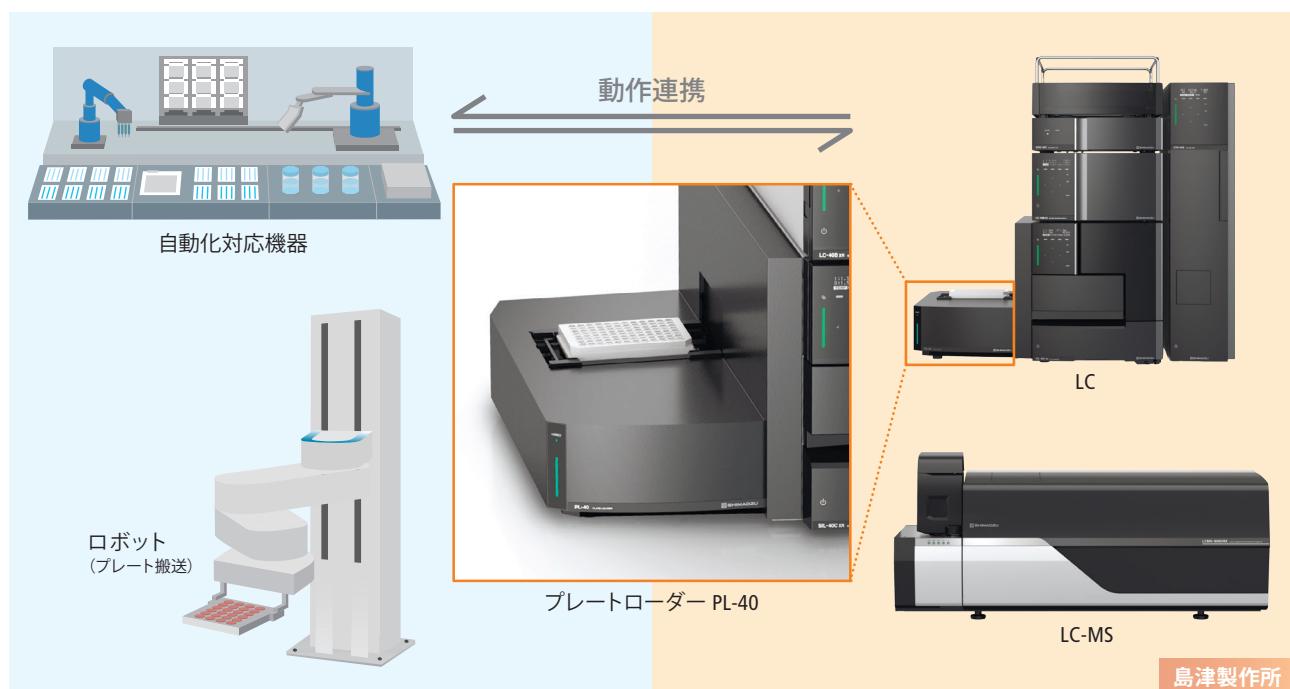




# LC/LC-MS自動化対応 プレートローダー PL-40

昨今、分析業務の効率化が加速しています。特に、LCやLC-MSの分析に向けたサンプル前処理の自動化は、発展が目覚ましいですが、前処理されたプレートを分析装置に手動で設置することがボトルネックになっています。

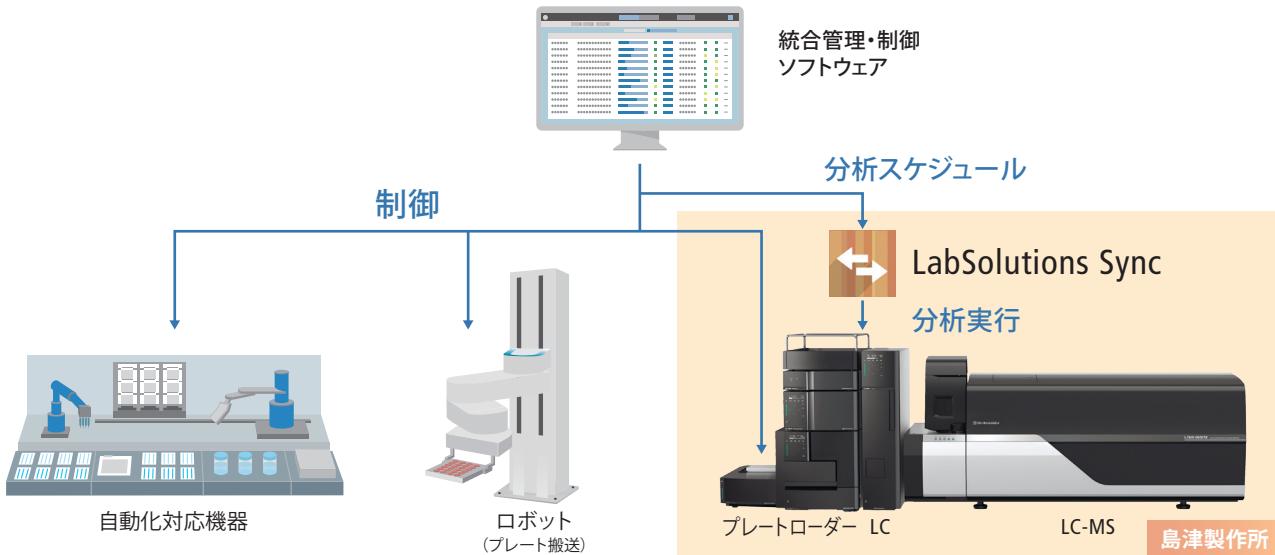
LC/LC-MS自動化対応プレートローダーPL-40は、前処理されたサンプルプレートをシームレスにLC/LC-MSシステムに搬送します。前処理工程から分析工程までの一連のワークフローの自動化が可能になります。



PL-40はNexera<sup>™</sup>シリーズのオートサンプラーに取り付けることができ、ご所有のオートサンプラーにも後付けが可能です。自動化対応機器側にてサンプルおよび試薬をセットするだけで、前処理終了後自動的に分析処理に移行することができます。

**POINT 1****前処理装置、ロボットとの連携により、サンプル前処理から分析まで自動化**

PL-40はロボットによるプレート搬出入がしやすいよう設計されています。これにより、LC/LC-MSシステムと幅広い前処理装置・ロボットと連携させることができます。

**POINT 2****プレートの高速搬出入でハイスループットを実現**

プレートの搬出入はオートサンプラーの環境条件を維持したまま実施し、搬出入に要する時間は約10秒です。このため、ハイスループットが求められる自動化システムにおいて威力を発揮します。

**POINT 3****サンプルの前処理、分析、分析結果をIDで紐づけて管理可能**

サンプルの前処理、分析、分析結果をIDで関連付けて管理し、トレーサビリティを確保します。

**▶ PL-40仕様**

項目	仕様
対応プレート	ANSI規格対応 MTP/DWP <sup>*1</sup>
対応オートサンプラー	Nexeraシリーズ
サイクル時間	挿入、取り出し、ともに約10秒
通信	PCとのTelnet通信
寸法	W240×D475×H280 mm <sup>*2</sup>

\*1 一部対応できないプレートがあります。事前に動作確認が必要な場合はご相談ください。

\*2 PL-40単体のサイズです。

PL-40は、インテグレーターソフトウェアから数種類のコマンドを送信するだけで制御でき、手間なく通信設定が可能です。様々な他社インテグレーターと容易に接続し、LC/LC-MSシステムの自動化を実現します。

NexeraおよびLabSolutionsは、株式会社島津製作所またはその関係会社の日本およびその他の国における商標です。

本文書に記載されている会社名、製品名、サービスマークおよびロゴは、各社の商標および登録商標です。  
なお、本文中では「TM」、「®」を明記していない場合があります。

本製品は、医薬品医療機器法に基づく医療機器として承認・認証等を受けておりません。  
治療診断目的およびその手続き上での使用はできません。  
トラブル解消のため補修用部品・消耗品は純正部品をご採用ください。  
外観および仕様は、改良のため予告なく変更することがありますのでご了承ください。

動画は[こちら](#)



製品情報 価格お問合せ



**株式会社 島津製作所**

分析計測事業部  
604-8511 京都市中京区西ノ京桑原町1

東京支社 (官公庁担当) (03) 3219-5631  
(大学担当) (03) 3219-5616  
(会社担当) (03) 3219-5622  
関西支社 (06) 4797-7230  
札幌支店 (011) 700-6605  
東北支店 (022) 221-6231  
郡山営業所 (024) 939-3790

つくば支店 (官公庁・大学担当) (029) 851-8511  
(会社担当) (029) 851-8515  
北関東支店 (官公庁・大学担当) (048) 646-0095  
(会社担当) (048) 646-0081  
横浜支店 (官公庁・大学担当) (045) 311-4106  
(会社担当) (045) 311-4615  
静岡支店 (054) 285-0124

名古屋支店 (官公庁・大学担当) (052) 565-7521  
(会社担当) (052) 565-7531  
京都支店 (官公庁・大学担当) (075) 823-1604  
(会社担当) (075) 823-1603  
神戸支店 (078) 331-9665  
岡山営業所 (086) 221-2511  
四国支店 (087) 823-6623

広島支店 (082) 236-9652  
九州支店 (官公庁・大学担当) (092) 283-3332  
(会社担当) (092) 283-3334  
島津コールセンター ☎ 0120-131691  
(操作・分析に関する相談窓口) IP電話等:(075) 813-1691